

وزارة التربية الوطنية
أكاديمية تادلة أزيلال
نيابة الفقيه بن صالح
إعدادية عبد الله بن ياسين
أولاد عياد

بسم الله الرحمان الرحيم

مادة العلوم الفيزيائية

الفرض الكتابي رقم 1 الدورة الأولى
المستوى الثاني من التعليم الثانوي الإعدادي

السنة الدراسية 2014-2015
مدة الإنجاز : ساعة واحدة
الاسم : ....
الرقم : .... القسم : ....

يسمح باستعمال الألة الحاسبة و تمنح نقطة إضافية على دقة الإجابة ونظافة الورقة

التمرين الأول (5ن)

1 - ذكر بأسماء طبقات الغلاف الجوي .... (2ن)
....

2 - ذكر بأهمية الأوزون .... (1ن)

3 - أجب بصحيح أو خطأ : (2ن)
- طبقات الغلاف الجوي لها نفس السمك ....
- تتكون الجزيئة من ذرات من النوع نفسه أو من أنواع مختلفة ....
- الهواء ليست له كتلة...............
- يعرف الضغط انخفاضا كلما ارتفعنا عن سطح الأرض. ....

التمرين الثاني (8ن)

1 - ما هو الفرق بين الجسم الخالص البسيط و الجسم الخالص المركب ؟ أعط مثالا لكل واحد منهما. (2ن)
أ- الجسم البسيط:..مثال :...........
ب- الجسم المركب :...مثال :.........

2 - إملاء الجدول التالي: (4.5ن)

النموذج الجزيئي	الصيغة الكيميائية	الاسم	جسم بسيط أو مركب
		ثنائي الهيدروجين	
	O_2		
○○●○○			

3 - جزيئة الكليكوز نوع من السكريات,تتكون من 6 ذرات كربون و 12 ذرات هيدروجين و 6 ذرات أوكسجين. (1.5ن)
- أكتب الصيغة الكيميائية لجزيئة الكليكوز ....
- هل الكليكوز جسم بسيط أم مركب؟ ....

التمرين الثالث (6ن)

نعتبر غرفة لها شكل متوازي المستطيلات أبعادها كالأتي :الطول $L=6m$, العرض $l=3m$, الارتفاع $h=4m$.

1 - أحسب V حجم الهواء الموجود بداخل هذه الغرفة ب $m3$ ثم ب L ؟ .... (2ن)
....
....

2 - اذكر نسبة كل من ثنائي الاوكسجين وثنائي الازوت في الهواء؟ (2ن)
نسبة ثنائي الاوكسجين في الهواء هي: ....
نسبة ثنائي الازوت في الهواء هي: ....

3 - أوجد حجم كل من غاز ثنائي الأوكسجين VO2وغاز ثنائي الأزوت VN2الموجودين بهذه الغرفة . (2ن)
VO2=..
VN2=..